

# Operatörshandbok

# MT-PRO

Provapparaten til sädeskornens fuktighet



**SVENSKA**  
DOCU-M0124 07-11

## Inledning

TACK för att Du inhandlat en Agratronix-produkt.

LÄS DENNA HANDBOK noggrant för att skaffa kunskaper om rätt hantering av och service på maskinen. Felaktig hantering eller service kan resultera i personellermaskinskador.

DENNA INSTRUKTIONSBOK bör alltid finnas till hands och ska följa med maskinen vid ägarbyte.

ANTECKNA IDENTIFIKATIONSNUMRET i avsnittet Garanti som finns på sidan 20-1. Skriv noggrant ner alla siffrorna. Återförsäljaren behöver också dessa nummer vid beställning av reservdelar. Om denna instruktionsbok förvaras på maskinen, bör identifikationsnumren också förvaras på ett annat säkert ställe.

En GARANTI erbjuds genom Agratronix återförsäljare till kunder som använder och underhåller utrustningen enligt beskrivningen i denna handbok. Garantivillkoren förklaras på det avsnittet Garanti som finns på sidan 20-1.

Det garanteras att Agratronix understöder sina produkter om fel uppträder under garantiperioden. Under en del omständigheter utför Agratronix också förbättringar på platsen, ofta utan kostnad för kunden, även om garantitiden har utgått. Om utrustningen missbrukas eller modifieras för att ändra specifikationerna, blir garantin ogiltig och förbättringar på platsen förnekas.

Om du inte förstår del av denna instruktionsboken och behöver hjälp, kontakta Agratronix kundtjänst på 1-800-821-9542.

All information, alla illustrationer och specifikationer i denna handbok grundar sig på den information som var tillgänglig vid publiceringen. Vi förbehåller oss rätten att utföra ändringar när som helst utan föregående anmälan.

## Innehåll

	<b>Sida</b>
<b>Användning</b>	
Funktionsförhållanden .....	05-1
Funktionsmeddelanden .....	05-1
Riktlinjer för vattenhaltsgräns .....	05-2
Användningsrutin - Förvärmning .....	05-3
Användningsrutin - Normal användning .....	05-4
Genomsnitt av provresultat .....	05-5
Val av ny sädessort eller funktion .....	05-6
Val av ett annat språk .....	05-6
Kalibreringsläge .....	05-7
Välj en annan kalibreringsläge .....	05-8
Kalibrering/gränser .....	05-8
Justering av kalibreringen - enkla alternativet .....	05-10
Justering av kalibreringen - Avancerade alternativ .....	05-11
Radering av kalibreringen - enkla alternativet .....	05-12
Radering av kalibreringen - Avancerade alternativ .....	05-12
Visning av celltemperatur .....	05-13
Bakgrundsbelysningen och slår av provapparaten .....	05-13
<b>Felsökning</b> .....	10-1
<b>Service</b>	
Kontrollera nivåer til batterikraft och byt ut batterier .....	15-1
Rengöring av provapparaten .....	15-1
<b>Garanti</b>	
Garanti .....	20-1
Notering av serienummer .....	20-1
<b>Tillverkarens kontaktinformation</b>	
Tillverkarens kontaktinformation .....	25-1
Tillbehör .....	25-1

All information, alla illustrationer och specifikationer i denna handbok grundar sig på den information som var tillgänglig vid publiceringen. Vi förbehåller oss rätten att utföra ändringar när som helst utan föregående anmälan.

## Användning

### FUNKTIONSFÖRHÅLLANDEN

Provcellen och sädeskornen MÅSTE vara fria från kondensering eller ytfuktighet. Fukthet på sädeskornen eller i provcellen kommer att orsaka höga värden. Mycket het eller kall säd drar åt sigfuktighet när den värms av eller kyls. Trycklocket på provapparaten kan pressa ut fuktighet ur sädeskorn med hög fuktighet, t.ex. majs, mot botten av provcellen.

Därför att sädeskorn är ojämntformade och inte alltid passar på samma sätt i provcellen, kan det bli större variationer i värdena. För att säkerställa noggrannheten ska man alltid provasädeskornen tre (3) gånger i rad och ta ett genomsnitt. Töm provcellen mellan varje prov och fyll provapparaten igen med nya sädeskorn från provsatsen.

Provapparaten är mest pålitlig när sädeskornen och provapparaten har en temperatur mellan 60°F (16°C) och 90°F (32°C). Apparaten fungerar dock vid temperaturer mellan 33°F (1°C) och 120°F (49°C). För bästa resultat bör sädeskornens temperatur inte vara lägre än 40°F (4°C) eller över 110°F (43°C). Om sädeskornens temperatur är 20°F (11°C) högre eller lägre än apparatens temperatur, ska provapparaten förvärmas enligt anvisningarna på sid. 05-3. Man kan bäst undvika kondensering genom att ha säden och provcellen vid ung. samma temperatur.

De förhållanden som säden utsätts för kan ändra dess vattenhalt avsevärt. I friska luften kan säden ta upp eller förlora en fuktighet på 1 till 2% på endast ett par minuter. Om en provsats måste förvaras ens en sådan kort tid, måste den läggas i en lufttät behållare som en plastpåse eller burk.

### FUNKTIONSMEDDELANDE

Symbol	Förklaring
SYSTEM SVAGT BATTERI	Systembatteriet behöver bytas ut.
FUKTHALT FOR LAG	Fukthetshalten är under den nedre gränsen
FUKTHALT FOR HOG	Fukthetshalten är över den över gränsen
FEL (---)	Elektronisk fel.

**OBS:** Kontakta tillverkaren om ett FELMEDDELANDE visas.

## **Användning**

**RIKTLINJER FÖR FUKTIGHETSGRÄNSER - VISNINGAR**

**SE INFOGA**

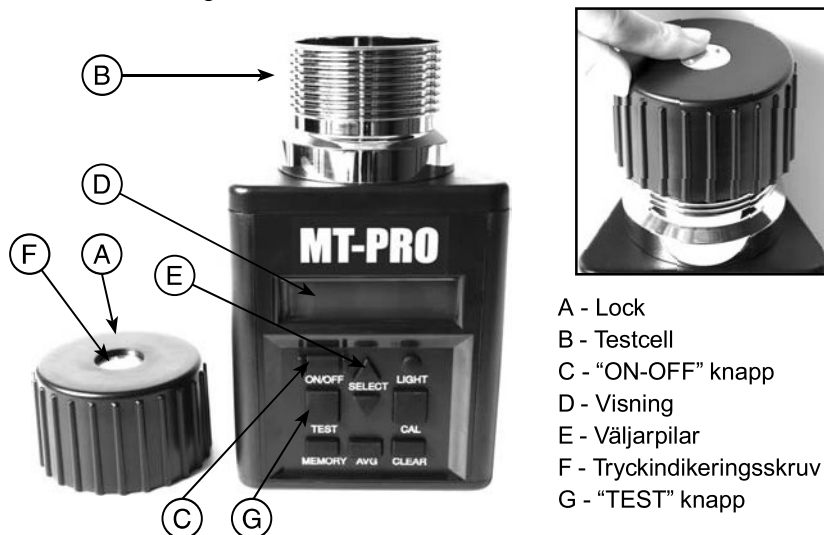
## Användning

### ANVÄNDNINGSRUTIN - FÖRVÄRMNING

**VIKTIGT:** Om sädeskornens temperatur är 20°F (11°C) högre eller lägre än provapparantens, skall denna förvärmas och provet utföras som följer:

#### FÖRVÄRMNINGSFÖRFARANDE

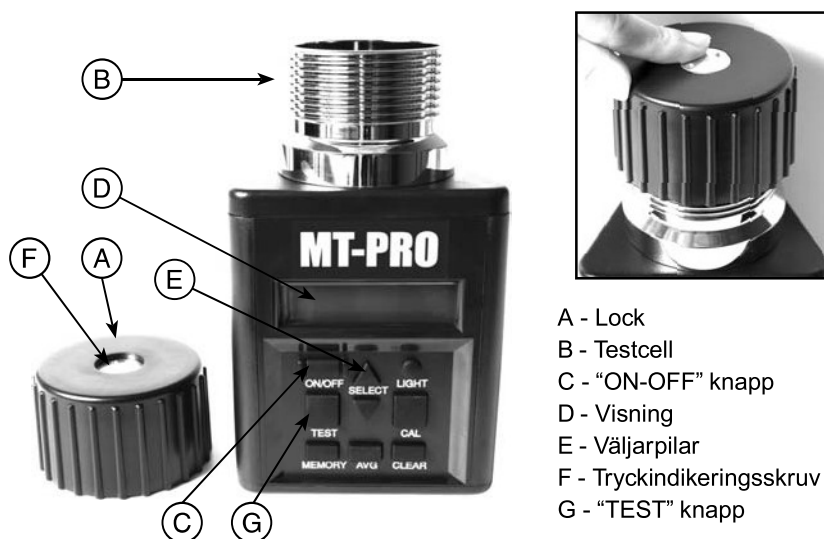
1. Ta av locket (A) och undersök testcellen (B) för att vara säker på att den är ren och tom.
2. Tryck på "ON-OFF"-knappen (C) för att slå på provoapparaten. Displayen (D) visar ALLTID GENOMSNITT 3 PROV i ca 7 sekunder, sedan visas BLÅLUSERN (inledande drift) eller namnet på det sista säd testas.
3. När det sädesslag, som skall testas, har valts med hjälp av pilarna (E), skall testcellen (B) fyllas upp till toppen med sädeskornen.
4. Sätt tillbaka locket löst. DRA INNTE ÅT.
5. Töm testcellen efter 30 sekunder och fyll den omedelbart med nya sädeskorn.
6. Sätt på locket (A) och dra åt tills tryckindikeringskruven (F) sitter jams med lockets top (A). (Använd fingret för att kontrollera som på bilden)
7. Tryck omedelbart på "TEST"-knappen (G). Ordet "TEST" kommer att visas i ungefär 10 sekunder, medan provapparaten kompenserar för temperaturen. Fuktighetsprocenten och temperaturen kommer sedan att visas i ungefär 10 sekunder.



## Användning

### ANVÄNDNINGSRUTIN - NORMAL ANVÄNDNING

1. Ta av locket (A) och undersök testcellen (B) för att vara säker på att den är ren och tom.
2. Tryck på "ON-OFF"-knappen (C) för att slå på provoapparaten. Displayen (D) visar ALLTID GENOMSNITT 3 PROV i ca 7 sekunder, sedan visas BLÅLUSERN (inledande drift) eller namnet på det sista säd testas.
3. När det sädesslag, som skall testas, har valts med hjälp av pilarna (E), skall testcellen (B) fyllas upp till toppen med sädeskornen.
4. (Endast vid första provet) Slå på provoapparaten och låt den värmas upp i 30 sekunder, innan trycklocket dras åt och det första provet utförs.
5. Sätt på locket (A) och dra åt tills tryckindikeringskruven (F) sitter jams med lockets top (A). (Använd fingret för att kontrollera som på bilden.)
6. Tryck omedelbart på "TEST"-knappen (G). Ordet "TEST" kommer att visas i ungefär 10 sekunder, medan provoapparaten kompenserar för temperaturen. Fuktighetsprocenten och temperaturen kommer sedan att visas i ungefär 10 sekunder.
7. Provoapparaten återgår till att visa namnet på det sista sädesslag som testades. Töm testcellen och fyll med ett nytt prov och testa igen.  
**OBS:** Avläs åtminstone tre omgångar sädeskorn från samma prov och beräkna medelvärdet.



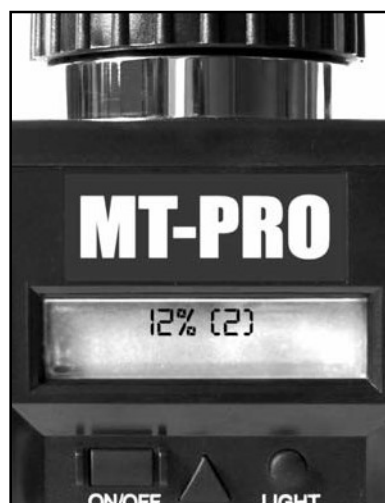
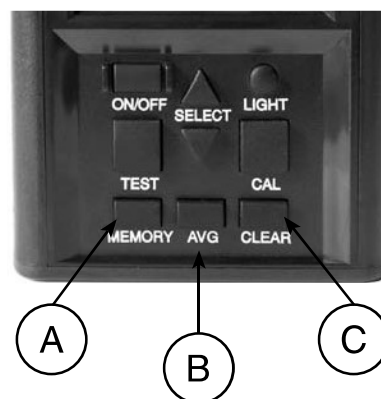
## Användning

### GENOMSNIITT AV PROVRESULTAT

1. När sädeskorn provas, visas resultatet i ung. 10 sekunder. Tryck på MEMORY-knappen (minne) under denna tid. Provarparaten bekräftar att den har skrivit in värdet i minnet genom att visa aktuellt genomsnitt och sedan antalet lagrade värden. Upp till 20 värden kan lagras i minnet. Om detta antal har uppnåtts, är det omöjligt att lagra fler värden i provapparaten.

**OBS:** Genomsnittet lagras endast för en sorts säd. När ett prov ska utföras på en ny sädessort, raderas genomsnittet för den föregående sädessorten. Genomsnittsdata förblir i minnet även om batterierna tas ut.

2. Tryck på AVG-knappen (genomsnitt) (B) för att få se genomsnittet av alla resultat som skrivits in för den sorts säd som provats.
3. Radera genomsnittet genom att trycka på AVG-knappen. Det aktuella genomsnittet visas.. Tryck sedan på CLEAR-knappen (radera) (C), apparaten visar då "0.0% (0)". Detta betyder att genomsnittet har raderats.





## Användning

### VAL AV NY SÄDESSORT ELLER FUNKTION

1. Vid uppstart, provningsutrustningen kommer att visa ALLTID GENOMSNITT 4 PROV i ca 7 sekunder, sedan visas namnet på det sista säd testas, såsom MAJS.
2. För att välja en ny sädessort tryck på uppåt- eller nedåtpilen på SELECT-knappen (val) (A) för att gå framåt eller bakåt genom sädes-/ funktionsmenyn. Sädessorterna visas i alfabetisk ordning följda av provapparatusens andra funktioner.  
**OBS:** När provapparatusens andra funktioner ska användas, tryck på uppåt- eller nedåtpilen på SELECT-knappen (A) för att nå önskad funktion. Tryck på TEST-knappen (prov) (B) för att utföra den funktionen.



### VAL AV ETT ANNAT SPRÅK

1. När den slås på visar provapparatusen alltid namnet på den sista sädessort som provades på det språk som valts. (engelska laddades på fabriken)
2. För att välja ett nytt språk tryck på uppåt- eller nedåtpilen på SELECT-knappen (val) (A) för att gå framåt eller bakåt genom sädes-/ funktionsmenyn tills ordet LANGUAGE (språk) visas.
3. När LANGUAGE visas, tryck på TEST-knappen (B). Det aktuella språket visas. Tryck på uppåt- eller nedåtpilen på SELECT-knappen (A) för att gå framåt eller bakåt genom språkmenyn tills det önskade språket visas. De sju (7) språk (som visas) är: ENGELSKA, SPANSKA, TYSKA, FRANSKA, ITALIENSKA, SVENSKA och PORTUGISISKA.
4. Tryck på TEST-knappen (B) igen för att återgå till sädesmenyn, som nu kommer att visas på det nya språket.

# Användning

## KALIBRERINGSLÄGE

**Denna provapparaten omfattar två olika kalibreringsläge. Läs beskrivningen nedan för att avgöra vilken kalibreringsläge du vill använda.**

- 1. Enkel kalibreringsläge:** I enkel kalibreringsläge, om du använder en förskjutning till en säd sädessort, kommer provapparaten helt enkelt att använda fuktighet som visas oavsett vattenhalt eller räckvidd. Detta innebär att det är bara en enda uppväga som skall tillämpas på säden. Kalibreringen kan också justeras när som helst utan att behöva en giltig provning. Detta är standardinställning för provapparaten.

**Exempel:** Du har testat två säd, en på 10%, och den andra på 20%. Du har testas på nytt den 20% säd och tillämpa en 2% uppväga. Om du nu pröva två prover igen, den nya resultaten är följande:

<u>Original</u>	<u>Fuktighet visning med användarens uppväga tillämpas</u>
20%	22%
10%	12%

- 2. Avancerat kalibreringsläge:** I Avancerat kalibreringsläge, måste du först ta ett giltigt test innan du kan justera uppväga för den testade säd. När ett test har fattats och offset görs, kommer justeringen endast tillämpas på fuktighetsområde av säd testas. Så om du gör stora justeringar vid högre fuktighet, den avräkning som du använder kommer inte att påverka lägre vid högre fuktighet av samma säd. Detta innebär att flera tester kan tas för en säd vid olika fuktighetsområde och olika uppväga kan tillämpas på varje områden. **Exempel:** Du har testat två säd, en på 10%, och den andra på 20%.. Du har testas den 20% säd på nytt och tillämpa en 2% uppväga. Om du nu pröva två prover igen, den nya resultaten är följande:

<u>Original</u>	<u>Fuktighet visning med användarens uppväga tillämpas</u>
20%	22%
10%	10%

**OBS:** Oavsett vilket läge som valts (Enkel eller avancerad) varje säd fortfarande kan justeras individuellt.

## Användning

### VÄLJ EN ANNAN KALIBRERINGSLÄGE

1. Kalibreringsläge "enkla" laddades på fabriken.
2. För att välja ett nytt kalibreringsläge, tryck på uppåt- eller nedåtpilen på SELECT-knappen (val) (A) för att gå framåt eller bakåt genom sädes-/funktionsmenyn tills ordet CALIBRATION MODE visas.
3. När CALIBRATION MODE visas, tryck på TEST-knappen (B). Det aktuella kalibreringsläget visas. Tryck på uppåt- eller nedåtpilen på SELECT-knappen (A) för att gå framåt eller bakåt genom kalibreringslägemeny till det önskade kalibreringsläget visas. Den enda 2 alternativ är enkel och avancerad.
4. Tryck på TEST-knappen (B), WAIT visas och kommer att visas på kalibreringsläget.
5. Om du inte vill ändra kalibreringsläget, enkelt tryck på CLEAR-knappen och du kommer tillbaka till kalibreringslägemeny.

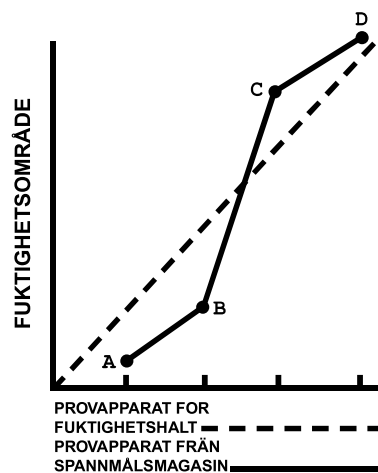


**OBS: BYTA AV KALIBRERINGSLÄGET KOMMER ATT RADERA ALLA ANVÄNDARENS KALIBRERINGSINSTÄLLNINGAR**

### KALIBRERING/GRÄNSER

Vanligtvis överensstämmer denna provapparat väl med de flesta apparaterna i spannmålsmagasin vid ett stort urval fuktighetshalter. En de saker måste dock hållas i minnet när kalibrering av provapparaten övervägs.

**OBS:** Diagrammen 1 är endsat avsedda som exempel och visar inte verkliga testdata.



DIAGRAMMEN 1: Provapparat for fuktighetshalt - Provapparat från spannmålsmagasin  
Jämförelse

## Användning

### KALIBRERING/GRÄNSER (FORTSATT)

- 1. Skillnader i provapparater:** Denna provapparat för fuktighetshalt, kanske inte överensstämmer med en viss apparat vid ett visst spannmålmagasin. Inga provapparater överensstämmer exakt med den verkliga vägda fuktighetshalten hos något sädeslag. Det finns vägda fuktighetshalten hos något sädeslag. Det finns ingen fastställd norm för spannmålmagasinens provapparater. En justering vid en viss fuktighetshalt kanske inte gäller vid en annan. Diagram 1 visar hur provapparaten kan jämföras med en apparat i ett spannmålmagasin för ett stort antal fuktighetshalter. Avläsningen för spannmålmagasinets provapparat (den streckade linjen) överensstämmer bättre med denna apparat (den andra linjen) i det området (se bilden). Å andra sidan, när det gäller höga och låga fuktighetshalter, blir skillnaden inte bara store, men det kan hända att denna provapparat ger både en högre och en lägre avläsning. I diagram 1, till exempel, utgör området mellan B och C medelfuktighetshalten. Denna provapparat överensstämmer med spannmålmagasinets provapparat med en precision på plus eller minus 0,5 %. Området mellan A och B motsvarar låg fuktighetshalt. Denna provapparat skiljer sig mer från spannmålmagasinets och visar LÄGRE avläsningar. Området mellan C och D motsvarar hög fuktighetshalt. Denna provapparat skiljer sig igen från spannmålmagasinets men nu är avläsningarna HÖGRE.
- 2. Kalibreringsfordringar:** Diagram 1 visar att denna provapparat överensstämmer väl med spannmålmagasinets i fuktighetshaltens mellanområde. (Diagrammet är endast avsett som exempel och visar inte verkliga testdata.) De kalibreringsändringar som erfordras för sädeslag inom detta fuktighetsområde kommer att vara små, om de ens behövs. Å andra sidan, om sädeslaget är mycket torrt (låg fuktighetshalt) eller mycket vått (hög fuktighetshalt) kan det bli nödvändigt att justera denna provapparat enligt spannmålmagasinets med samma sädeslag i båda apparaterna. Notera den kalibreringsjustering som erfordras. Den kommer att gälla för alla prov i det fuktighetsområdet för det sädeslaget.

## Användning

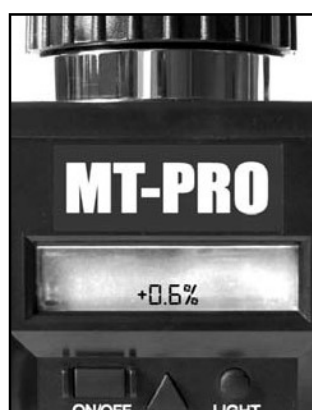
### JUSTERING AV KALIBRERINGEN - ENKLA ALTERNATIVET

**VIKTIGT:** Be alltid om tre (3) provresultat från spannmålselevatorn för jämförelse med provsatsen. Ta genomsnittet av dessa tre (3) resultat. Jämför detta genomsnitt med genomsnittet från provapparaten tre (3) prov innan du gör justeringar.

1. Varje skala kan justeras individuellt upp till 5 % i steg om 0,1 % för att resultatet ska likna provapparaten i spannmålselevatorn.
2. Välj först den sädessort som ska justeras.
3. När CAL-knappen (A) har tryckts in, visar provapparaten det vattenhaltsvärde den har uppfattat och den aktuella förskjutningen för det vattenhaltsområdet.
4. Tryck på uppåtpilen (B) för att öka justeringsvärdet eller tryck på nedåtpilen (C) för att minska det. Provapparaten lägger till eller drar ifrån upp till 5 % i steg om 0,1 % tills den når det aktuella vattenhaltsområdet.
5. När justeringsvärdet har valts, tryck på CAL-knappen (A) igen för att återgå till provläget.

**OBS:** Fabriksvärdet kan INTE justeras så att vattenhaltsvärden erhålls i en provapparat som visar "BELOW LIMIT" (under gränsen) eller "ABOVE LIMIT" (över gränsen).

**VIKTIGT:** När du använder SIMPLE (enkel) kalibrering, kommer provapparaten gälla kalibrering till utvalda spannmål oavsett fuktighetsområde.



## Användning

### JUSTERING AV KALIBRERINGEN - AVANCERADE ALTERNATIV

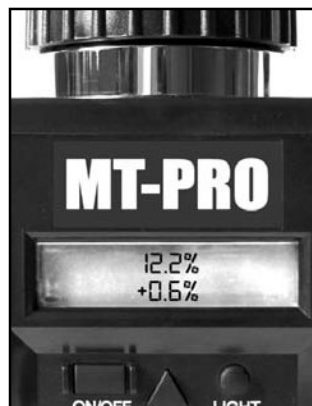
**VIKTIGT:** Be alltid om tre (3) provresultat från spannmåselevatorn för jämförelse med provsatsen. Ta genomsnittet av dessa tre (3) resultat. Jämför detta genomsnitt med genomsnittet från provapparatens tre (3) prov.

1. Varje skala kan justeras individuellt upp till 5 % i steg om 0,1 % för att resultatet ska likna provapparaten i spannmåselevatorn.
2. Välj först den sädessort som ska justeras.
3. Testa säden som valts, med användning av provstavar du vill justera till. När giltigt fuktighet visas, tryck på CAL knappen (A).

**OBS:** Kalibrering av viss säd kan inte utföras om inte ett giltigt fuktighet har utförts.

4. När CAL-knappen (A) har tryckts in, visar provapparaten det erhållna fuktmätvärdet och det vattenhaltsvärde den har uppfattat och den aktuella förskjutningen för det vattenhaltsområdet.
5. Tryck på uppåtpilen (B) för att öka justeringsvärdet eller tryck på nedåtpilen (C) för att minska det. Provapparaten lägger till eller drar ifrån upp till 5 % i steg om 0,1 % till det nuvarande fuktighetsområde.
6. När justeringsvärdet har valts, tryck på CAL-knappen (A) igen för att återgå till provläget.

**OBS:** Fabriksvärdet kan INTE justeras så att vattenhaltsvärden erhålls i en provapparat som visar "BELOW LIMIT" (under gränsen) eller "ABOVE LIMIT" (över gränsen).



**VIKTIGT:** Denna provapparat omfattar "Multi-Point"-kalibrering för varje sädessort. Detta betyder att när ett giltigt prov väl har tagits och en justering har utförts, gäller justeringen endast vattenhalten i den provsatsen.

## Användning

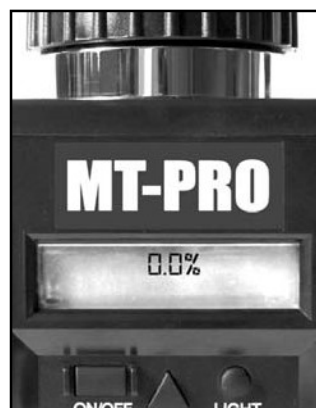
### RADERING AV KALIBRERINGEN - ENKLA ALTERNATIVET

1. Välj den sädessort som ska raderas.
2. Tryck på CAL-knappen (A), provapparaten visar då den sista kalibrering som utfördes.
3. Tryck på CLEAR-knappen (B).
4. Provapparaten visar då 0.0% på båda raderna om kalibreringen har raderats.  
**OBS:** Om CAL-knappen trycks in och provapparaten visar 0.0% på båda raderna, har ingen kalibrering utförts för denna sädessort.



### RADERING AV KALIBRERINGEN - AVANCERADE ALTERNATIV

1. Välj den sädessort som ska raderas.
2. Tryck på CAL-knappen (A), provapparaten visar då den sista kalibrering som utfördes.
3. Tryck på CLEAR-knappen (B).
4. Provapparaten visar då 0.0% på båda raderna om kalibreringen har raderats.  
**OBS:** Om CAL-knappen trycks in och provapparaten visar 0.0% på båda raderna, har ingen kalibrering utförts för denna sädessort.



## Användning

### VISNING AV CELLTEMPERATUR

1. För att visa celltemperaturen tryck på uppåteller nedåtpilen på SELECT-knappen (val) (A) för att gå framåt eller bakåt genom sädes-/funktionsmenyn tills ordet TEMPERATURE visas.
2. När TEMPERATURE visas, tryck på TESTknappen (B). Den aktuella temperaturen i cellen kommer att visas i både Fahrenheit- och celsiusgrader. Temperaturen visas i ett par sekunder sedan återgår apparaten till sädesmenyn.

**OBS:** Om provapparaten och sädeskornen har olika temperatur, kan provapparaten, som är av metall, snabbt värma upp eller kyla ner sädeskornen. Därför utgör värdet celltemperaturen och inte sädeskornens temperatur innan de läggs i cellen.



### HUR MAN TÄNDER BAKGRUNDSBELYSNINGEN OCH SLÅR AV PROVAPPARATEN

1. Tryck på LIGHT-knappen (belysning) (B).
2. Tryck på den igen för att släcka bakgrundsbelysningen.  
**OBS:** Bakgrundsbelysningen är avsedd att förbättra visningen när ljuset är dåligt. I klart ljus syns inte bakgrundsbelysningen.
3. Tryck på strömbrytaren (B) för att slå av provapparaten. Provapparaten stänger också av sig själv 2 minuter efter det att någon knapp har använts.





## Felsökning

**SYMPTOM A:** Apparaten sätter inte igång eller den stänger av sig själv då och då (eller bakgrundsbelysningen fungerar inte).

**LÖSNING 1:** Tryck endast hastigt på strömbrytaren. Håll INTE knappen intryckt.

**LÖSNING 2:** Kontrollera att batterierna har 0% eller mer. Byt ut efter behov.

**LÖSNING 3:** Batterikontakterna kan vara korroderade. Ta ut batterierna och dra upp metallkontakterna nedtill i utrymmet med en nåltång. Se illustration nedan.

**SYMPTOM B:** Apparaten ger inte rätt värde.

**LÖSNING 1:** Sädeskornens och apparatens temperatur kan skilja sig med mer än 11°C (20°F). Följ uppvärmningsrutinen (sid. 05-3).

**LÖSNING 2:** Om sädeskornen har mycket hög eller låg temperatur, låt dem sitta en stund så att de når rumstemperatur. Gör om provet.

**LÖSNING 3:** Det kan finnas fuktighet på utsidan av säden och/eller på insidan av provcellen p.g.a. snabba ändringar i provsatsens temperatur. Låt sädeskornen och provapparaten stabilisera sig nära rumstemperaturen. Se efter om det finns tecken på fukt på sädeskornen eller inuti provcellen. Torka provcellen med en mjuk trasa eller en torkapparat, om så behövs. Gör om provet. (Se sid. 05-4).

**LÖSNING 4:** Om provapparaten visar SYSTEMBATTERY LOW (svagt systembatteri), kan provresultaten bli fel. Byt ut batteriet.

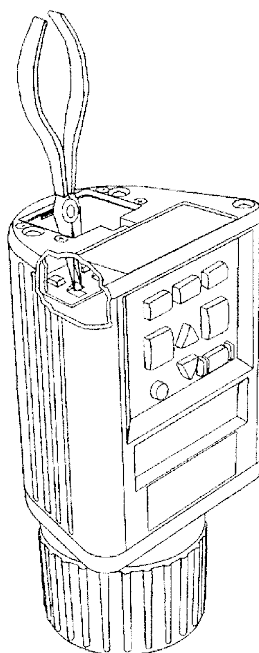
**LÖSNING 5:** Apparaten kan behöva kalibreras om på fabriken. Skicka tillbaka den till Agratronix återförsäljaren för reparation eller utbyte eller ring AgraTronix kundtjänst på 1-800-821-9542.

**SYMPTOM C:** Provapparaten visar "FUKTHALT FOR LAG" eller "FUKTHALT FOR HOG".

**LÖSNING 1:** Sädeskornen kan vara för torra eller för våta att prova. Kontrollera fuktighetsgränserna på sid. 05-2 i denna handbok. OBS: Gränsvärdena på sid. 05-2 utgör endast riktlinjer.

**SYMPTOM D:** Provapparaten visa "ERROR (---)".

**LÖSNING 1:** Elektroniskt fel.. Skicka tillbaka den till Agratronix återförsäljaren för reparation eller utbyte eller ring AgraTronix kundtjänst på 1-800-821-9542.

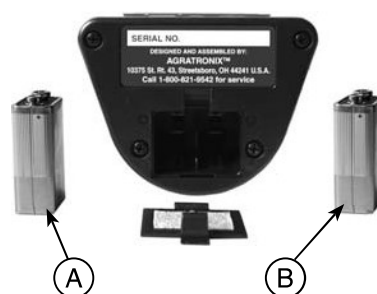


## Service

### KONTROLLERA NIVÅER TIL BATTERIKRAFT OCH BYT UT BATTERIER

1. Provapparaten är använder med två 9-volts alkaliska batterier. Det vänstra batteriet (A) förser bakgrundsbelysningen med ström. Det högra batteriet (B) förser systemet med ström.
2. Provapparaten blinkar ett BATTERY LOW-meddelande(svagt batteri) när apparaten slås på. Den gör inte det för det andra batteriet. Om batteriet för bakgrundsbelysningen är svagt, fungerar inte belysningen.
3. Välj BATTERI när som helst från huvudmenyn (C) och tryck på TEST (D) för att få se vad som återstår i batterierna i procent.
4. Provapparatsens systemfunktioner kommer fortfarande att fungera om batteriet för bakgrundsbelysning inte är installerat eller omdet är svagt.
5. Meddelandet SYSTEM BATTERY LOW (svagt systembatteri) kommer att visas när apparaten slås på och högst 10% återstår i batteriet.

**OBS:** Om batteriet för bakgrundsbelysning är nytt och systembatteriet behöver bytas ut, kan belysningsbatteriet användas till att driva systemet genom att flytta det till systemsidan.



A - Lampa Batterier  
A - System Batterier  
C - Main Menu  
G - "TEST" knapp  
E - Väljarpilar

### RENGÖRING AV PROVAPPARATEN

1. Ta av locket och torka av insidan av provapparaten med torrt hushållspapper.  
**OBS:** Sädskorn kan fastna i locket gångor och skall i så fall tas bort med un liten skruvmejsel.

## Garanti

### **GARANTI**

Denna produkt garanteras att vara fria från defekter i material och utförande under två (2) år från återförsäljare i USA eller Kanada och en (1) år utomlands. Garantin täcker inte batterier eller skador till följd av felaktig användning, försummelse, olyckor eller felaktig installation eller underhåll. Denna garanti gäller inte för produktet som har ändrats eller modifierats utanför en godkänd fabrik serviceverkstad.

Ovanstående garanti är exklusiv och ersätter alla andra garantier för säljbarhet, lämplighet för ändamålet och alla andra typer, uttryckligen eller underförstått. Agratronix är ej heller någon att ta sig någon skyldighet eller ansvar i samband med sin produkt och ansvarar inte för följdskador.

### **NOTERING AV SERIENUMMER**

**OBS:** Serienumret slitter på undersidan av apparaten.

Skriv upp modellnumret, serienumret och inköpsdatum i utrymmet nedan. Agratronix behöver denna upplysning vid beställning av reservdelar och vid återopande av garantin.

Inköpsdatum \_\_\_\_\_

Serienummer \_\_\_\_\_

Modellnummer \_\_\_\_\_

(skall fyllas i av köparen)

## Tillverkarens Kontaktinformation

### TILLVERKARENS KONTAKTINFORMATION



Avgiftsfritt 1-800-821-9542  
1-330-562-2222  
FAX 1-330-562-7403  
[www.AgraTronix.com](http://www.AgraTronix.com)

10375 State Route 43  
Streetsboro, OH 44241  
USA

### TILLBEHÖR

Transportväska - Art.nr. 06053

MT-PROs fodralet är tillverkat av vadderad vinyl för att skydda testare. En dragkedja botten och Velcro® tätning flik att tillåta drift med tester i väska.

Velcro är ett registrerat varumärke som tillhör VELCRO Industries.

